

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dan hasil rancangan aplikasi implementasi metode A* untuk pencarian rute Alternatif Toko Oleh-oleh di Daerah Istimewa Yogyakarta berbasis web dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Pada skripsi ini metode A* dapat digunakan untuk menentukan rute alternatif toko oleh-oleh di Yogyakarta.
2. Pada skripsi ini *ecludian distance* dan haversine dapat di gunakan untuk membantu menentukan node selanjutnya sampai ke lokasi tujuan.
3. Pada pencarian rute dari titik pengguna menuju node terdekat mempertimbangkan arah menuju tujuan.
4. Aplikasi dapat menghasilkan informasi data lokasi toko oleh-oleh, detail informasi toko oleh-oleh, informasi toko oleh-oleh terdekat dari lokasi pengguna dan informasi harga katalog terendah.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan sebagai acuan untuk pengembangan aplikasi implementasi metode A* untuk pencarian rute Alternatif Toko Oleh-oleh di Daerah Istimewa Yogyakarta berbasis web adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hendaknya di kembangkan atau ditambahkan data lokasi oleh-oleh maupun data graph agar semakin memudahkan pengguna dalam mencari rute alternatif menuju toko oleh-oleh.
2. Aplikasi ini hendaknya di kembangan dengan menggunakan kondisi untuk bisa kembali rute sebelumnya yang jaraknya lebih pendek.